

Egzotikus hüllők

bűvár zsebkönyvek

Móra



JANISCH-KÖNIG

Egzotikus hüllők

BÚVÁR ZSEBKÖNYVEK
MÓRA FERENC KÖNYVKIADÓ

ÍRTA JANISCH MIKLÓS

RAJZOLTA KÖNIG FRIGYES

A BORÍTÓT URAI ERIKA TERVEZTE

© JANISCH MIKLÓS, 1987

© KÖNIG FRIGYES, 1987

Könyvecskénk címében az „egzotikus” jelző szó szerint idegent, külföldit jelent. A Búvár Zsebkönyvek egyre növekvő sorozatában eddig csak a hazai és a környező országok hüllőiről olvashattunk, és néhány egzotikus fajról a *Különös állatok* c. könyvben. Most olyan csúszómászókkal ismerkedhetünk meg a színes képeket és a szöveget tanulmányozva, amelyek távoli tájakat, idegen földrészeket népesítenek be. Ugyanis a színben és formában oly gazdag hüllők egész Földünkön megtalálhatók, kivéve a fagyos, északi és déli földrészek zónáit. Nagy elterjedési körüket talán éppen a könnyen változó s így jól alkalmazkodó testhőmérsékletük teszi lehetővé.

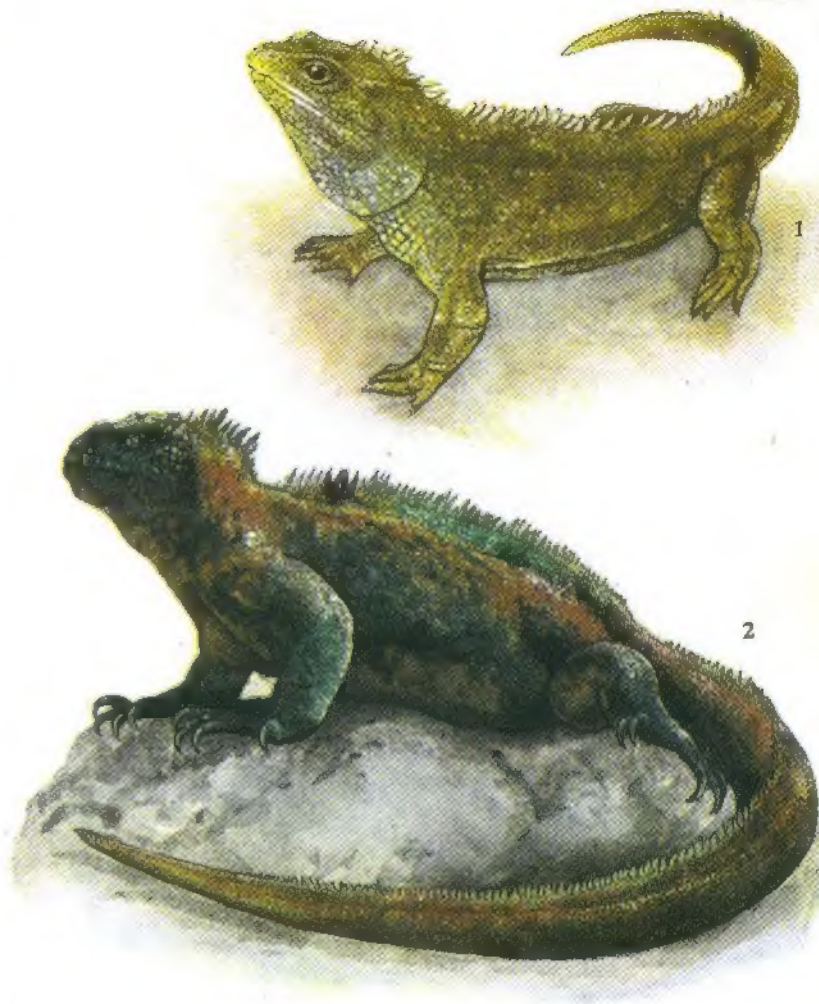
Változó testhőmérsékletüknek három oka is van: egyrészt törzse-fejlődésük folyamán náluk még nem fejlődött ki a hőszabályozási központ. Másrészt keringési rendszerük motorja – még a 4 rekeszes szívű krokodiloknál is – az oxigénben dús artériás és a széndioxidban gazdag, elhasznált vénás vért keverten keringteti. Ezért a hüllők oxidációs anyagcsere-folyamatai lassúbbak. Végezetül a hüllőknek nincsenek hőszigetelő berendezéseik: hiányoznak a bőr alatti zsírpárnák rétegei, és köztakarójukon hiába keresünk olyan jól szigetelő, laza szerkezetű függelékeket, mint a madarak tollai vagy az emlősök szőrbundáját.

Színruhájuk és színfoltozatuk tarkasága révén sokszor bámulatosan beleolvadnak környezetükbe, olyannyira, hogy a gyanútlan kiránduló csak az utolsó pillanatban vagy már későn veszi észre az előtte rejtőzködő hüllőt. A mérges kígyók ilyen esetekben nemegyszer halált vagy legalábbis súlyos tünetekkel párosuló marásokat osztogatnak.

A hüllők osztályának 4 rendjéből változatos csokorra valót mutatunk be: a felemás gyíkot, a kameleonokat, a végtag nélküli kígyókat, a robusztus krokodilokat és a teknősöket.

1. Felemás- v. hidasgyík (*Sphenodon punctatus*). Ma márcsak Új-Zéland kisebb szigetein él. A maorik tuatarának – tuskeshátinak – hívják a fésűs háti taraja miatt. Egyedüli fennmaradt fajként képviseli a felemásgyíkok rendjét (*Rhynchocephalia*), mert rokonsága már évmilliókkal előbb kipusztult. Élő kövületeként emlegetik. Anatómiai felépítése hídaként köti össze a kétélűekkel és az őshüllőkkel, sőt még a madarakkal is. Bordái, mint a madaraké: Y alakú horognyúlványokkal kapcsolódnak egymáshoz. Hasi bordái is kialakultak, akárcsak a krokodiloknak. Dobhártyája nincs, viszont nagy, melegbarna szemén kívül fejtetői szeme is van. Himje 65 cm-re is megnő, de igen lassan, mert még 50 éves kora után is növekedik. Nősténye kisebb, és tusketaraja hiányzik. Csak 20 éves korban válik ivaréretté. Decemberben maga ásta költőüregébe rakja le 9–12 fehér héjú tojását. Ezekből csak 12–14 hónap múlva bújnak ki a kicsinyei. Nappal alszik, és napnyugta után, 10–15 °C-on a legaktívabb. Rovarokat, gilisztákat, csigákat fogyaszt, de madárfiókákat is zsákmányol. A hidasgyíkot a bennszülöttek és a betelepített sertések igen megritkították. Ezért került a kiemelten védett fajok listájára.

2. Tengeri gyík v. tengeri leguán (*Amblyrhynchus cristatus*). Ezer km-re Ecuador partjaitól, a vulkanikus Galápagos-szigeteken él ez az erős, zömök, gyíkszerű tengeri hüllő, nemzetségének egyetlen képviselője. Hossza a 140 cm-t, súlya a 12 kg-ot is eléri. A sötét parti lávaköveken kisebb-nagyobb csoportokban napozik. Mindig a víz közelében tartózkodik, mert legfőbb tápláléka a tenger aljzatát elborító növényzet. Megijesztve mégsem a vízbe menekül, hanem a parti sziklákon iparkodik háborgatójától minél távolabbra kerülni. Szaporodása még nem teljesen kikutatott. Tekintetéből és egész megjelenéséből az őshüllők világa tükröződik. Acélos, szürkészöld színe az életkorával és a vedléseitől függően változik, meg a bibircspikkelyzetére települő zöld, kék és barna tengeri algáktól.

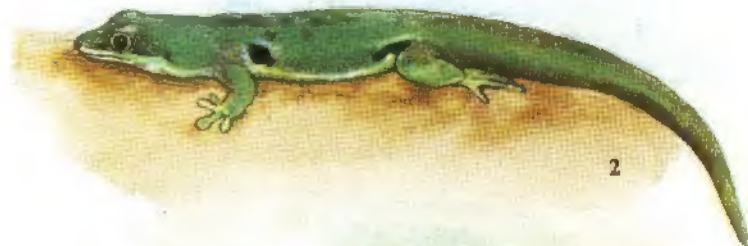


1. Csodagekkó (*Teratoscincus scincus*). A gekkók lábujjain – az élőhelyüktől függően – különféle bőrfüggelékek: lemezek, lebenyek alakultak ki a karmuk mellett. A 20 cm-re megnövő csodagekkónál, minthogy az ázsiai homoksivatagok lakója, „homoki úszóhártyák”, vagyis apró, tarajszerű pikkelyszegélyek fejlődtek ki. Így a laza homokon is könnyen utoléri az éjszaka mozgó fűrgé rovarokat. Nagy segítségére van még ebben függőlegesen metszett szembogara, mely kitágulva a gyenge fényben is jó látást tesz lehetővé. Érdekes, hogy csalogató cirpelő hangot is tud adni izmos farka megnagyobbodott pikkelyeivel. Ha váratlan látogató lepi meg, kobaltkék, barna sávós hátát felpúposítja, hogy nagyobbat mutasson: így szeretné elijeszteni háborgatóját.



1

2. Madagaszkári pávaszemes gekkó (*Phelsuma quadriocellata*). Alig 12 cm hosszú ez a karcsú, üde lombzöld gekkócska. Ujjhegyei tapadóléces korongban végződnek. Ezeknek meg hegyes karmainak segítségével pillanatok alatt ágról ágra szökellve, a szomszédos fára átugorva eltűnik, ha valamely szemfüles lomblakó sikló a fogát feni rá. Rovarélmét a melegen tűző napfényben nyüzsgő izelt-lábúak közül válogatja. Zöld villanásként veti magát a kiszemelt áldozatára, mely nagyra tátott szájában hamar eltűnik. Nősténye fehér, borsószemnyi tojásait kettesével ragasztja a farepedések zugaiba.



2

3. Tokee (*Gekko gekko*). Délkelet-ázsiai elterjedésű ez az erős gekkófaj. 35 cm-es izmos teste vaskos karmokkal felfegyverzett tapadólemezes ujjával a sima falakon, akár a terrárium tüvegfalán is ügyesen mozog fel- vagy lefelé. Éjszakai faj és igen bátor jószág. Ha valaki feléje közeledik, nem ijed meg, hanem hatalmas száját nagyra tátja, s ha kell, akár harapással is védekezik. Fogságban könnyen és jól szaporítható. Méretének megfelelően a nagyobb rovarokat, tücsköket, sáskákat is könnyűszerrel lenyeli.



3

1. **Levélfarkú gekkó** (*Phyllurus cornutus*). 30 cm-es hosszával Ausztrália legtermetesebb gekkója. A délvideki őserdők lakója. Fán élő faj. Legszembetűnőbb rajta a levél vagy néha gitár alakú farokkiképződése. Ez egyrészt tartalék zsíryananyagok tárolója, másrészt megtévesztésre is szolgál. Gyakorlatlan támadója az első pillanatban nem is veszi észre, hogy melyik végén hordja leendő zsákmánya a fejét. S ez a tétovázó pillanatnyi késlekedés már elég arra, hogy a levélfarkú a fakéreg repedései vagy az odú szájadékán át elmenekülhessen. Mert ha szorongatott helyzetéből csak egy farokhossznyit utat nyer, nehéz dolga van a siklónak, ha el akarja kapni.

2. **Ékszergekkó** (*Diplodactylus elderi*). Ausztrália óriási kiterjedésű pusztaságain gyakran elburjánzik egy tüskés növény, a *Triodia*, amelyet „sündisznó”-nak becéznek. Nagy, bokornyí csomói alkalmas búvóhelyei az ékszergekkónak is. De számos rovarfaj is ezek árnyéka alá menekül, s ezzel egyszersmind a gekkónak is igen változatos étrendet biztosít. Persze az ékszergekkónak az élete sem olyan túlzottan nyugodt, mert számos kígyó is azoknak a „sündisznóknak” az árnyékában talál menedéket a tűző napsugarak elől.

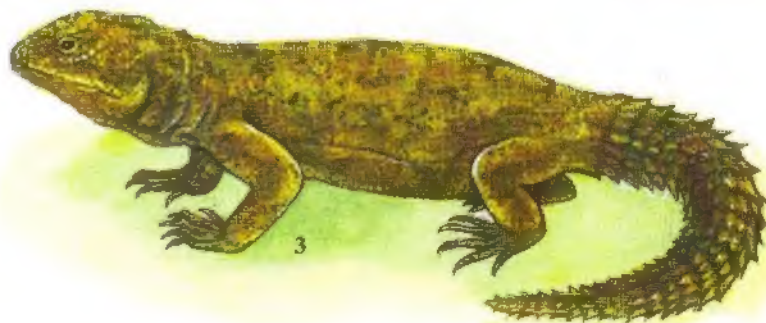
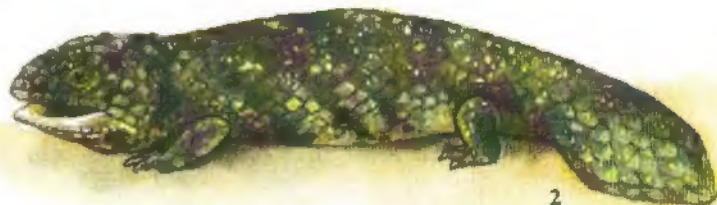
3. **Zsirfarkú fagekkó** (*Oedura robusta*). Dél-Ausztrália lankás, fákkal borított vidékein él. Testhossza mindössze 18 cm. Ha mozdulatlanul lapul a fakéreg repedéseiben, jó szem kell ahhoz, hogy észrevegyük. A fakéreg zugaiban rejtőző rovarokra vadászik, és főleg tápanyagait a „zsirfarkában” raktározza a szűkebb hetekre-hónapokra. Zsirpárnáktól erősen feldagadó farka sokszor a testének kétharmadát is meghaladja, de fürgeségében mindez nem akadályozza. Esős, szűkös időszakok alatt ez a farki „éléskamrája” alaposan kiürül, és karcsúra lefogy. Alakoskodó, csendes életük csak a párzás idején válik élénkebbé, amikor a hímek egy-egy nőstény megszerzéséért alaposan megkergetik egymást.



1. Lepkeagárna (*Leiolepis belliana*). Hátsó-India déli tájain él ez a pompás színezetű, 50 cm-es nagy gyíkszabású hüllőfaj. Függőleges járáttal induló rejtekét maga ássa, és ezekben a lyukakban él a párjával együtt. Ha sikerülne ilyen ragyogó színekben tündöklő himet foglyul ejtenünk, bordáit szétfeszítve kiszélesítené testét, hogy tűzpiros oldalával riogasson. Fakóbb és kisebb nőténye ilyesmire kevésbé mozgékony bordái miatt nem képes. Minden izeltlábú, még a nagyobb termetű rovar és bogár is kedvenc csemegéje. Nem veti meg a hímporos szárnyú lepkéket sem. 10–12 fehér héjú tojását laza talajba ázott költőüregébe rakja le, és a napfény melegére bízta.

2. Kurtafarkú gyík (*Trachysaurus rugosus*). Az északi partvidékek kivételével egész Ausztrália bozotos-füves területein rábukkanhatunk erre a köpcös gyíkfajra. Első pillantásra kissé zavarba ejt megjelenésével, mert mindkét testvégét vaskos fejnek vélhetjük. Szokatlanul lomha, állandóan álmosnak tetsző állatunk csak a félhomályban, vadászat közben válik némiképpen mozgékonyabbá. De még mintha táplálkozni is lusta lenne. Pedig széles, kurtá farka a fölös tápanyagok tartalékolásáról tanúskodik. Elevenszülő, és a kígyókhoz hasonlóan, bőrét csaknem egészben vedli le. Fogságban könnyen tartható.

3. Tüskésfarkú gyík (*Uromastix acanthinurus*). Észak-Afrika és Délnyugat-Ázsia nagy homokkősisivatagjainak lakója. A bennszülöttek röviden csak „dabb”-nak hívják. Termete a 60 cm-t is meghaladhatja. Éles és kemény faroktüskéi könnyen felvérzik a gyakorlatlan gyűjtő kezét, mert elfogásakor erőteljes farokcsapásokkal védekezik. Harapása is fájdalmas, és amit egyszer megfogott, nemigen engedi el. Elsősorban növényevő, de különösen a növények korúak szívesen elfogják a sivatagban élő rovarokat is. Fogságban csak kevés terraristának sikerül hosszabb ideig tartani. Akadnak rótes színű példányai is. Tojásainak száma 20 is lehet.



1. King gallérosgyíkja (*Chlamydosaurus kingii*). Facsoportokkal, bokrokkal tarkított füves térségeken él Északkelet-Ausztráliában és Új-Guineában. Teljes hossza a 80 cm-t is elérheti, ebből 55 cm karcsú farkára esik. Nyaka két oldalán jól fejlett gallérját a toroktájáról sugaras elrendezésű porcos lécek támasztják, és ezeket izgalmi állapotban ernyőként szétfeszíti. Nemcsak riasztásra jó ez a hatalmas gallér, hanem „élő radarként” összegyűjti és felerősíti vele a távolabbi hangokat is. Leginkább fákon tanyázik, de táplálkozni gyakran lejár a füves talajra. Ha közben ember vagy állat meglepi, körgallérját szétnyitva nagy száját kitátja, és fogait a közeledőre vicсорítja. Majd két lábra állva sebesen eliramodik, hogy a legközelebbi fa lombkoronájában elrejtőzhessen.

2. Tobzós farkú gyík (*Cordylus cataphractus*). 18 cm hosszú ez a dél-afrikai gyíkfaj. Testét és különösen a farkát igen erős, durva hegyes pikkelysorok borítják, ezért „érett” fenyőtobozra emlékeztet. Sziklafüves lejtőkön él. Szereti a száraz meleget, vaskos pikkelypáncélzata ugyanis jól védi a párolgottatással járó kiszáradástól. Esők után persze hosszasan iszik, így bőven pótolja a hiányzó nedvességet. Földi lyukakban, sziklarepedésekben él, ahonnan nagyon bajos előcibálni. Legfeljebb csak érdes farka marad a kezünkben.

3. Gila (*Heloderma suspectum*). Nagyobb rokonával, a mexikói viperagyíkkal (*H. horridum*) Földünk egyetlen mérgesgyík-nemzettségét képviseli az USA délnyugati államaiban. 60 cm hosszú, vaskos testét mintha rózsaszín és indigókék gyöngyökkel hímezték volna ki. Érdekes, hogy méregmirigyei az alsó állkapocsban helyezkednek el, és a toxin a méregfogak 5 oldalsó barázdáján jut az apró zsákmányállatokba. Marása emberre is veszélyes, de nem halálos. Augusztusban homokba ásott üregbe tojja 3–4 tojását. Éjszakai állat. Vadászata közben elfog minden rovar, gilisztát, békát, és megdézsmálja a földön fészkelő madárotthonokat is.



1



2



3

1. **Homloklebenyes baziliszkusz** (*Basiliscus plumbiceps*). Közép-Amerika vízparti galériaerdeiben él, a fák lombkoronái között. Bár 70 cm hosszú, karcsú hüllő, észrevenni mégsem könnyű, mert a testét finom, lombzöld, apró pikkelyek fedik, és még kobaltkék foltok is tarkázzák. Így aztán a lombzat ablakain betűző napfényfoltok között nagyszerűen belevész a környezetébe. Nőstényének nincs homloklebenye, tarkósíksaja és taraja is csökevényes. Kedvenc csemegéi a lombszöcskék és kabócák, de minden más egyéb ízeltlábút is bekebelez. Ha rejtett helyről sikerül megfigyelnünk vadászátát, megbámulhatjuk, amint a kiszemelt hegedülő szöcskékét – akár többméteres ugrással – nagyra tátott szájjal elkapja.

2. **Tüskés békagyík** (*Phrynosoma cornutum*). Délkelet-USA és Mexikó magasföldi napsütötte, homokos tájain él ez a testfelépítésében a varangyokra és gyíkokra emlékeztető, zömök kis hüllő. Ha megfogjuk, nem ellenkezik, csak amint kézbe vettük, ijesztesül orrán és szemén vércseppeket hullat. Ha vigasztalón nagy fejű tüskekoszorúját simogatjuk, több centire vért lövell ki. Nyelve a szájpadohoz fekszik, és nem tudja kiölni. Csakis lassú mozgású rovarokat képes elfogni. Elevenszülő: 10–12 fiat hoz egy-egy nyár elején a világra. Nappali állat, napszálltakor homokba ásva alusza át az éjszakát. Veszély közeledtekor pillanatok alatt a homokba ássa be magát. Rovarokon él.

3. **Moloch v. bogáncshátú gyík** (*Moloch horridus*). Megjelenése még furcsább, mint az előbbi távoli rokonáé. Délnyugat-Ausztrália nagy kiterjedésű homoksisivatagjainak a lakója. Ő is hangyákon és rovarokon él, de néha növényi táplálékot is fogyaszt. Lomha, de ha kell, futni is tud. Nagyon érdekesen ássa költőgödörckéjét a tojásai számára: egyszerre használja egyoldali lábait. Hossza csupán 22 cm. Olyan ártalmatlan jószág, hogy még a tüskésen fejlődött pikkelypajzsai sem szűnnek, ha ügyesen vesszük a kezünkbe.



1. Pusztai varánusz (*Varanus griseus*). 1,5 m-es hosszával már a nagy varánuszok egyike. Marokkótól egészen Pakisztánig nyúlik az elterjedési területe. Igazi életterei a száraz és meleg füves-homokos és köves pusztaságok. Ha váratlanul meglepik, izmos farka segítségével akár az ember mellére vagy arcába ugrik. Hatalmas, durva karmaival nehezen gyógyuló sebeket ejthet. A rovaroktól kezdve a skorpióig jól táguló torka révén elnyel minden kisemlőst és földön fészkelő madarat, madártojást. Húsát a pusztai beduinok ízletesnek tartják. Ötéves korában válik ivaréretté. Viszonylag kis méretű 15–20 tojását a homokba rejti, és a nap melegére bizza.



1

2. Szalagos varánusz (*Varanus salvator*). 2,8 m-re is megnő, így a komodói sárkánygík után hossz méretben ez a faj a „második helyezett”. Az Indokínai-félsziget és a hátsó-indiai szigetek óriás-gíkjja. Terméténél fogva nagyobb állatokat is legyűr és bekebelez. A kisemlőseket, gíkokat, madarakat, de a rovarokat sem veti meg. Mindig a víz közelében, nagyobb fák ágai közt tölti a napot. Itt lesi a zsákmányát, és ha megzavarják, vízbe veti magát, hiszen kiváló úszó is. A bennszülöttek nem kedvelik, mert a baromfiakat fosztogatja. Sikerült már fogságban is szaporítani. A szingálok „kabaragoyá”-nak hívják.



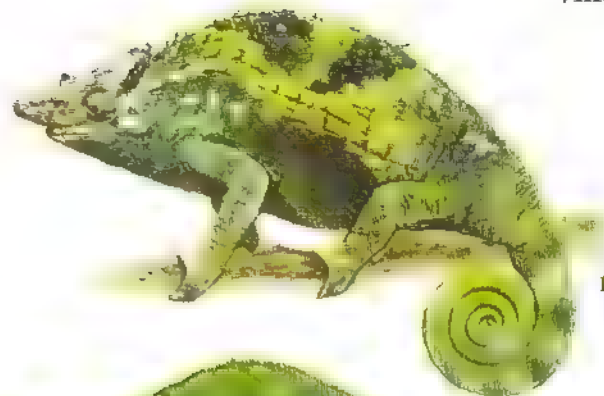
2

3. Komodói sárkánygík v. páncélos varánusz (*Varanus komodoensis*). Földünk legtermetesebb ma élő gíkszabású pikkelyes hüllője. A hím hossza eléri a 3 m-t, és a súlya 100 kg körüli. A nősténye egyharmadával kisebb. A Kis-Szunda-szigeteken: Komodón, Rintján, Floresen és Padaron él. Ezt a hatalmas hüllőt a herpetológia csak 1912-ben fedezte fel. Hallása gyenge, de szaglási központja, az ún. Jacobson-szerve fejlett. Ennek révén az elpusztult szarvast vagy vaddisznót már több száz méterről megérzi és felkeresi. Mohón tépi szét nagy csafatokra, melyek nagyra táguló torkán keresztül könnyen lejutnak az erősen tágulékony gyomrába. Élete még nem tökéletesen kikutatott. Kiemelten védett.



3

1. Fischer kaméleonja (*Chamaeleo fischeri*). Kelet-afrikai elterjedésű faj. 50 cm-re is megnő, így a nagy termetű kaméleonok egyike. Orrán vaskos, durva bíbircspikkelyekkel fedett és előreálló orrnyúlványt visel, amelyet belül egy csontlemez merevít. Tojásrakó faj. Erdős vidékeken él, hiszen falakó. Hegyvidéken akár 3000 m tengerszint fölé is felhatol. Egész nap aktív, mert nagy természetéhez képest sok táplálékra van szüksége. A hőingadozást viszonylag jól tűri: így a hőmérséklet 28°C -ról éjjelre lehűlhet akár 10°C -ra is. Erős, 20 cm-re is kioltható nyelvvel nemcsak nagyobb termetű szocske-, sáska-, tücsök- és kabócáfajokat kaphat el, hanem megragad vele kisebb méretű gyilkokat is. Több alfaja ismeretes. Fogásában viszonylag jól tartható.



1

2. Szalagos kaméleon (*Chamaeleo lateralis*). Az előző fajnak csupán a felére nő meg ez a madagaszkári kaméleon. Szárazabb erdők, fás csoportok a kedvenc tartzkodási helyei. Nevét az oldalán futó barnával szegett fehér szalagsíkjáról kapta. A szájszélét borító pajzsok is ragyogó fehérek, úgy tetszik, mintha nevéttében a fogsorát mutogatná. Nyugodt, zavartalan állapotban üde lombzöld, így aztán jó szem kell ahhoz, hogy a lombzatban észrevegyük. Póndor farka sötétén gyűrűzött. A lombkoronák közt mozgó rovarvilág nyújt számára terített asztalt.



2

3. Parson nagy kaméleonja (*Chamaeleo parsoni*). 50 cm-t is elérő, nagy termetű kaméleon. Madagaszkár keleti felében, nedves erdőkben él. Melegkedvelő, rovarévo faj, de a nagyméretű ízeltlábúakon kívül az újszülött kisemlősöket is elfogja, és valószínű, hogy a madárfészkekből a frissen kikelt fiókákat is zsákmányul ejti. Konnyúszerrel megteheti, mert bunkosan megvastagodott nyelvvége nemcsak tapadós, hanem két ujszerű nyúlvánnyal is rendelkezik. Fogásában könnyen tartható faj, mert nem válogatós jószág.



3

1. Zöld leguán (*Iguana iguana*). Idehaza is tartják és sokan szeretnék nevelni ezt a szép nagy gyíkzabású hüllőt. Öreg példányai a két métert is megközelítik. Közép- és Dél-Amerika, az Antillák és Trinidad az elterjedési területe. Kuba szigetén gyakori. Kedveli a vízparti erdőségeket. Melegkedvelő: 24 és 30 °C között érzi jól magát. Mintegy 80 %-ban növényevő, de különösen a novendék korúak sok rovar, madárfiókát, sőt egereket is esznek. Megdézsmálják a tojásos madárfészket is. Jól küszik, úszik, és egyik fáról a másikra nagyokat ugrik. Éppen ezért nem is olyan könnyű elfogni kifejlett példányait. Fogságba ejtve éles karmaival véresre karmolja a rabul ejtőjét, és farkával csipős ostorcsapásokat mér támadójára. Védett faj!

2. Chuckwalla (*Sauromalus obesus*). Csukkvallának v. kukkvallának is ejtik. Mintegy 45 cm hosszú. Kelet-Kaliforniában, Dél-Nevadában és Utah államokban honos. Otthona a meleg, száraz homokkősisvát. Jól bírja a 35-38 °C-ot is. Növényeket és gyümölcsféléket fogyaszt. A beköszöntő telet kotoréka mélyén, sziklarepedésekben vészeli át, életműködéseit a minimálisra csökkentve. Ember közeledtével is ilyen sziklaresekbe, lyukakba menekül, és annyira felfújja laza pikkelyes bőrét, hogy alig lehet a rejtekéből előcibálni. Tojásrakó faj.

3. Sivatagi tüskésleguán (*Sceloporus magister*). Az Amerikai Egyesült Államok délnyugati felében honos. 30 cm hosszúra nő meg. Sivataglakó faj, a talajba maga ásta kotorékban él. A kiszáradástól vastag, tüskés pikkelyruhája védi meg. Ha esővíztócsához jut, mohón és hosszan iszik, így pótolja többhetes kényszerű szomjazását. Tojásrakó faj, de egy-egy alkalommal csupán 2-3 tojást rak. A hímeket már messziről felismerhetjük élénksárga oldalfoltjairól és kékes hátpikkelyeiről. A nősténye kisebb, és fakóbb pikkelyruhát visel.



1. Vörösfarkú boa (*Boa constrictor ortonii*). A törzsalaknak ez a feltűnően díszes alfaja Dél-Amerika nyugati részében: Peru, Bolívia és Chile hármastartalékozója körüli területen honos. Noha a folyók menti őserdők lakója, vízhez csak inni kúszik le. Fürdeni legfeljebb a vedlés előtti napokban szokott, hogy elszarusodott „ingét” felpuhítsa. Az óriáskígyókra jellemzően nála is megtalálhatók a hátsó végtagok csökevényes csontjai, melyek a kloáka két oldalán egy-egy árpaszemnyi karomban végződnek. Eleven-szülő. Az újszülött kis kígyók 40–50 cm-esek, és apróemlősöket, kisebb madarakat zsákmányolnak. A felnőtt példányok – melyek a 4–5 m-t is elérhetik – már nyúlméretű aranynyulat (agutit), pakát, galambot és lakott helyek körül estefelé a fákra felgallyazott baromfi közül is elfognak párat. Ez utóbbi miatt nem kedvelik a bennszülöttek. A húsát megeszik.

2. Anakonda (*Eunectes murinus*). A brazilok sucurijunak (ejtsd: szukurizsu v. szukurihu) hívják. Elterjedése az Amazonas óriási vízrendszerével esik egybe. Földünk ma élő leghosszabbra megnövő óriás vízi kígyófaja. A leghosszabb megmért példánya 11,28 m volt! Bár az ilyen hatalmas – több mint 50 éves – egyedei ma már egyre ritkábban kerülnek mérőszalag alá. Leggyakrabban a vízben tartózkodik, és ott vadászik. Pihenni, napozni a parti sá-sosban a homokos partra vagy sziklára, esetleg a víz fölé hajló öreg fa ágvilájára kúszik fel. Itt emészt, vagy lesben fekszik a vízhez inni járó vízidisznókra, majmokra. Csak kivételes esetekben támad emberre vagy vízparton játszó gyerekekre.

3. Sárga v. kis anakonda (*Eunectes notaeus*). Jóval kisebb két mászás rokonánál, hiszen alig nő meg 3,5 m-re. Dél-Amerika déli államai-ban: Bolíviában és Argentínában honos. Védett faj. Igazi ví-zikígyó, legkedvesebb tápláléka a hal. Halakon kívül a patkányo-kat, tengerimalacot fogyasztják szívesen. Fogságban igen szelíden viselkednek. Jól tenyésztethetők.



1. Kockás v. recés pítón (*Python reticulatus*). A ma élő legtermetesebb szárazföldi óriás kígyófaj, mértek már 10,06 m-es példányát is. Több eset bizonyítja, hogy ember is áldozatul esett. Elterjedési területe a Maláj-félsziget és a hátsó-indiai szigetvilág. Nem csupán méretével, de fémesen csillogó fekete-sárga recézettel díszített pikkelyruhájával is lenyűgöző ez az elővigyázatos parancsoló hatalmas kígyófaj. Egyaránt elfog természetesebb emlősöket és madarakat, de találtak már gyomrában 2 és fél m-es szalagos varánuszt is, amely vele egy életterben él. Tojásrakó, mint ahogy általában a pítónfajok. Érdekes, hogy tojásain „kotlik”, mint a madarak. Egyszerre 70-nél is többet rakhat. A tojások halmát körülgyűrűzi és őrzi azokat.

2. Szalagos tigriskígyó (*Python molurus bivittatus*). Dél-Kínától a Maláj-félszigeten át a Hátsó-Indiai-óceán nagy szigetein honos. Az elő-indiai torzsalakjától abban különbözik, hogy világosabb pikkelyzetén a szabálytalan barna foltjait fekete szalag keretezi, innét ered az elnevezése. Hossza elérheti a 6 m-t is. Nyúlmetű emlősökön él. Fogságban tartott példányai között sok a harapós, ezért pl. cirkuszi mutatványokra a szelídebb elő-indiai rokonát használják. Tojásain éppen úgy kotlik, mint előbbi hatalmas rokona. A sérült vagy bepenészesedett tojásokat az alomból orrával elkülöníti; féltőn így vigyáz a többire.

3. Asszala v. szíklapítón (*Python sebae*). A Szaharától délre, a trópusi Afrika óriáskígyója - 7,62 m-eset is fogtak már. Persze az ilyen hosszú, öreg egyedek egyre ritkábban kerülnek kézre. „Bálványkígyó”-nak is tartják a guineai partokon, ahol egy szekta papjai imádják és gondozzák apró templomaikban. Ma már - bármennyire nagy elterjedésű ez a szép rajzolatú pítónfaj - csak ritkán akad összevele az afrikai kutató. Ha keményen védekező asszálával hoz össze a jó szerencsénk, befogásának maradandó foggyomait egész életünkön át viselhetjük a bőrünkön. Tojásrakó faj.



1. Szírványos boa (*Epicrates cenchris*). A simaajkú karcsú-boák nemzetségének a legragyogóbb képviselője. Az óriáskígyókra általában jellemző markáns ajakgödroskék, amelyek a zsákmány testhőjének érzékelésére szolgálnak, e fajnál alig kivehetőek. 2 m-es csillogó rézvoros testét díszítő kékesfekete karikafoltjai a napfényben pompás szírványszínekben tündökolnek. Hazája: Dél-Amerika, Costa Ricától Északkelet Argentínáig és Paraguay. Tápláléka a patkány méretű kismélosok közül kerül ki. Mivel szívesen és sokat tartozkodik a fák ágai között, a faodvakból nemegyszer a denevéreket is zsákmányul ejti.

2. Kutyafejű boa (*Corallus caninus*). Peru, Bolivia, Guayána és Brazília az Amazonastól északra eső erdős tájain honos ez a lombzöld, 2 m hosszú és csaknem mindig soványnak tűnő kígyófaj. Ugyanis két oldalról kissé lapított törzséből a fehér csillagfoltos gerincél élesen előtűnik. Hasi oldala, mély ajakgödörökkel szabdalta arcorra és ajakpajzsai szép sárga színűek. Pöndörödő farkával kúszás közben jól tud kapaszkodni az ágakon, ahonnan csak ritkán jön le a talajra. Ilyenkor szomszját oltani vagy furdós végett keresi fel a vizet. Főképpen madarakra és emlősökre vadászik. Ezeket sokszor a fáról lógva kapja el, és az ágak között nyeli le. Kevés számú kicsinyét elevenen hozza a világra, melyek azonnal megkezdik önálló életüket.

3. Homoki boa (*Eryx jaculus*) Rokonságát egyetlen fajként képviseli Európában a Balkán-félszigeten, Görögországban. Megtalálható még Kis- és Délnyugat-Ázsia meg Északkelet-Afrika homoksivatagjaiban. Ez az óriáskígyók törpéje alig nő meg 80 cm-re. Hátsó lábsontjai nála is megtalálhatóak, mint óriás rokonainál. A homokpuszták és sivatagok lakója. Napkelte után felélénkül, és elfogja az apróbb rágcsálókat, kisebb termetű gyíkokat, de a csigákat is elfogyasztja. Veszély esetén tompa arcorrával homokba ássa magát. A hőség elől is a homok alá menekül. Májusban párosodik.



1



2



3

1. Virágos sikló (*Elaphe moellendorffi*). A valódi siklók egyik elegáns képviselője. Közép- és Dél-Kína meleg tájain honos, mind a lomb-, mind a bambuszerdőkben megtalálható. Két m hosszú karcsú testével egyaránt fürgén mozog a talajon és a lombkorona szintjében. Tápláléka is éppen ezért igen változatos, mert fenn az ágak között kifosztogatja a madárfészkeket, odúkat, legyen azokban tojás vagy fióká. A talajon pedig a káros rágeszálók után még azok kotorékaiba is bebújik. Egy évre akár 6–8 egeret is legyűr, s elkapja a furge, gyors gyíkokat is. Tojásait a humusz és az avarlevelek közé tojja, és a Nap dajkáló melegeire bízva, hogy két hónap múlva kikelhessenek a kicsinyei.



1

2. Sárga amursikló (*Elaphe schrencki*). A távol-keleti nagy határfolyamnak, az Amurnak mind a Szovjetunió, mind a Kína területére eső nagy vízrendszerének erdős vidékein él. Két méterre megnő, és hasonlít a nálunk is honos erdei siklónkra, csak nála az olajsárga pikkelyruháját még a háti oldalán sorakozó fekete gyűrűk is tarkítják. Otthonosan siklik a cserjéken és a fákon éppúgy, ahogy a változatos erdei talajokon. Tápláléka is ezért olyan hasonló az előző fajéhoz, vagyis: kismélsők, madarak, fiókák és tojások.



2

3. Vörösfoltos gabonasikló (*Elaphe guttata*). Az Amerikai Egyesült Államok délkeleti államaiban él, sík és dombvidéken, fenyő- és tölgyerdőkben, megművelt gabonaföldeken, akár a települések közelében is. Otthonra talál a kismélsők, üreginyulak kotorékaiiban vagy a faodvakban egyaránt. Legfőbb tápláléka a mezei egerek és pockok fajai közül kerül ki leginkább. Tojásrakó, mint általában az igazi siklók. Az újszülöttek pár napos egérfiókákat, az öregek már kamasz patkányokat is elnyelnek. Ritkán nő meg 1,5 m-re. Ez az igen csinos sikló fogságban is könnyen tartható és szaporítható.

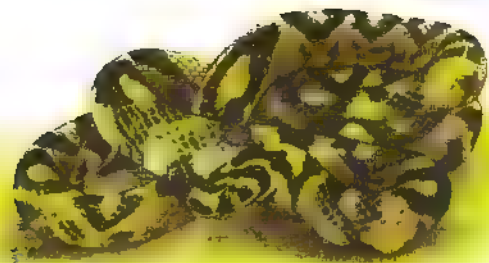


3

1. Mandarinsikló (*Elaphe mandarina*). Délnyugat-Kínában honos. Idős példányai elérhetik az 1 m-t. Fekete-sárga tarkasága feltűnően csinosná varázsolja. S mégis az erdős-bokros terepen az árnyékfoltok és a napfény ablakréseinek a váltakozása miatt sokszor csak akkor vesszük észre, ha megmozdul. De akkor már el is tűnik a lombok sátra mögött. Kisebb területénél fogva az apró-emplősök közül is csak a kisebb méretűeket és a fiatalokat képes elnyelni. Érdemes lenne terráriumi tartását megkísérelni.

2. Mexikói királysikló (*Lampropeltis triangulum*). Az USA délnyugati államaitól le Mexikón át egészen Yukatánig terül el az előfordulási körzete. Ez a siklófaj is csak egy méterig nő meg. Nem mérges, de a színezete és a mintázata miatt sokan összetévesztik a hasonló, de veszélyes korallkígyókkal. (l. a XVIII. táblát). Mexikó területén ugyanis azokból is több faj él. Ezért a turistáknak azt tanácsolhatjuk, hogy minden korallpiros tarka kígyót elővigyázatosságból mérges kígyónak tekintsenek.

3. Tojásevő kígyó (*Dasypeltis scabra*). Arábia, Közép-Kelet- és Dél-Afrika bozotos és erdős vidékein él ez a 75 cm hosszú táplálék-specialista kígyófaj. Ormos pikkelyek alkotta ruhaja vagy egyszínű sárgás, vagy szép barna foltosoroktól diszes. Szembogara hasíték alakú, ezért a kirándulók mérges kígyónak vélik. Pedig teljesen ártalmatlan, és kizárólag madártojásokon él. Csakis a tiszta, még nem embrionálódott tojásokat nyeli el. A nyelés során előbb a tojás héját a nyelőcsövet áttörő csigolyanyulványokkal, ún. garatfogaival bereszezi, majd osszeroppantja. Ezután kiűzi a nagy tápértékű fehérjét és a sárgáját, aztán a tojáshéjat visszaköpi. Egy évre akár 4-5 galamb- vagy gyöngytyuktojást is képes elfogyasztani. Terráriumban is jól tartható kígyófaj.



1



2

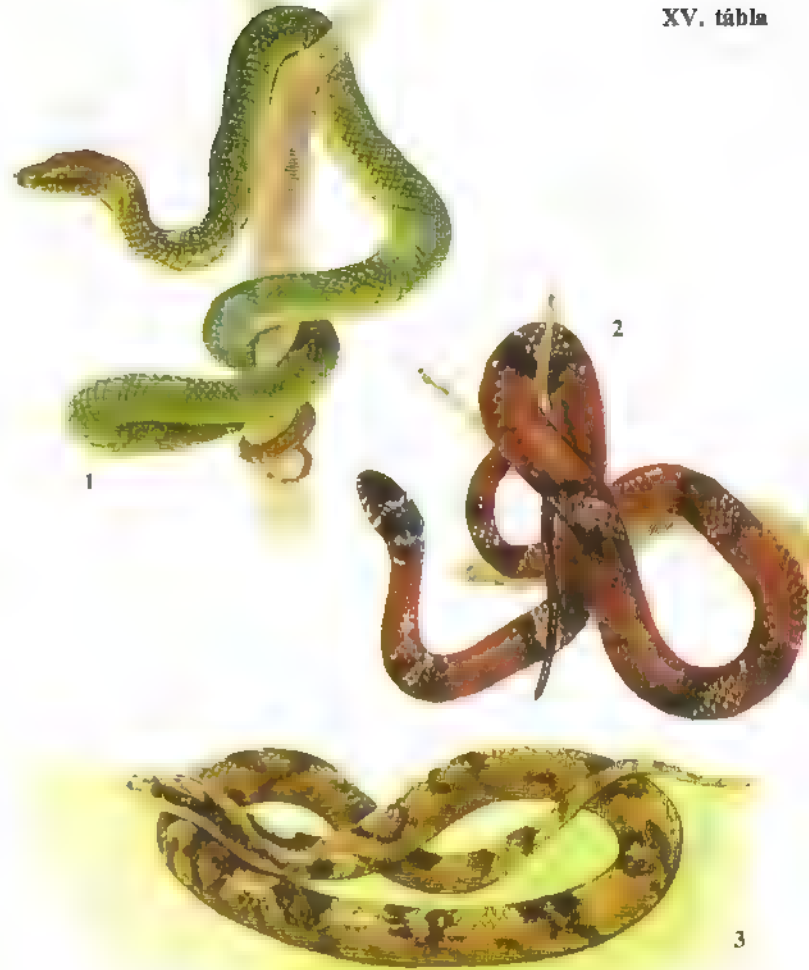


3

1. Rőt farkú sikló (*Gonyosoma oxycephala*). A Maláj-félsziget és az indoausztrál szigetvilág mangróve- és bambuszerdeiben él. 2 m-re is megnőhet. Éles haspajzsai és kemény pikkelyzete a kúszásban igen jól segítik. Tápláléka nagyon változatos, mert békák, gyíkok és apróemlősök fajaival közül válogathat, de nem veti meg a madártojást sem. Mint általában sok siklófaj, így ez is frissen befogva támadóan harapásokkal védekezik, de nem mérges faj. Később félénkségét elveszíti és gondozóját a terrárium tisztogatása közben sem támadja meg.

2. Hamis korallsikló (*Erythrolamprus mimus*). Hondurastól és Nicaraguától egészen Észak-Peruig nyúlik az elterjedési köre. A trópusi erdők lakója. Mindössze 80 cm hosszú. Színtónusa és gyűrűs rajzolata miatt igen hasonlít a valódi korallkígyókra (lásd a XVIII. táblát!). Éppen ezért, ha rátalálnak vagy agyonverik, vagy megszökezik, elkerülnek. Apró emlősöket, fiatalabb siklókat és kisebb gyíkokat zsákmányol. Nem mérges siklófaj.

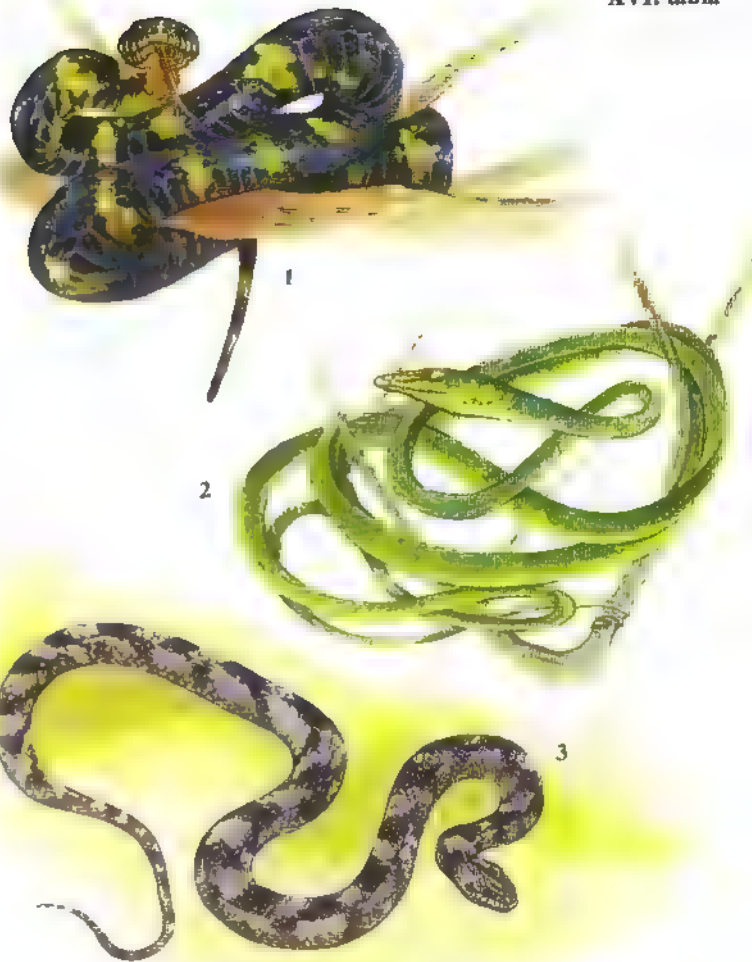
3. Brazília hamiskobra (*Cyclagras gigas*). Brazília, Kelet-Bolívia és Észak-Argentína a hazája ennek az erős, 2 m-nél is hosszabbra növő hamissiklónak. Csillogó olajsárga és fekete rajzoltos pikkelyruhája szinte negatívja a monoklis kobrának. Nevét is ezért kapta, mert első 8 bordapárját kobra módra képes szétfeszíteni, „pajzsot” képezve, s ilyenkor tarkója mögött a sárgás alapon a monoklis kobrára emlékeztető korrajzat, a „monoklija” – feketén – jól elötünik. Legyűr minden elibe kerülő kismemlőt, madarat, békát, sőt még halászik is! Nem mérges sikló. Fogságban teljesen megszeli, és jól tartható, de a napoztatás és a változatos táplálás létfontossága. Védett faj.



1. Mangrovesikló (*Boiga dendrophila*). A Maláj-félsziget és az indonéz szigetvilág ún. hátulméregfogas, 2,5 m-es álsiklója. A malájok ulárburongnak hívják. Élete legnagyobb részét a faágak között tölti: ott vadászik és napozik, sőt ott is vedlik. Aproemlőst, madarat, siklót és gyíkokat ejt zsákmányul. Ezeket előbb hátsó helyzetű barázdás mérgefogával lemarja, s csak miután a zsákmányállat elpusztult, nyeli le. Ember közeledtére is támadólag. S alakban begörbíti a nyakát, és zavarója felé kap. Marása emberre csak kivételesen válhat halálossá – például egyedi érzékenység esetén –, ha nagyobb vénát ér.

2. Hagymazöld ostorkígyó (*Ahaetulla prasina*). 1,5 m hosszú, igen karcsú, hátulméregfogas lomblako álsiklófaj. Kelet-Himalájától az Indokínai-félszigetig és az indonéz szigetvilág a hazája. Karcsú megjelenését vékony nyakától jól elkülönülő feje, megnyúlt arcra és fekvő téglalakú szembogara még csak fokozza. Kisebb gyíkokat, gekkókat, ritkán madárfiokákat is eszik. Mérgevel előbb megöli zsákmányát, aztán kényelmesen elnyeli. A bokrok, cserjék ágait csak kivételesen hagyja el, mert még vízázás céljából is megelégszik a levéllemezek obleiben összegyűlt esővízzel. Marása emberre nem halálos.

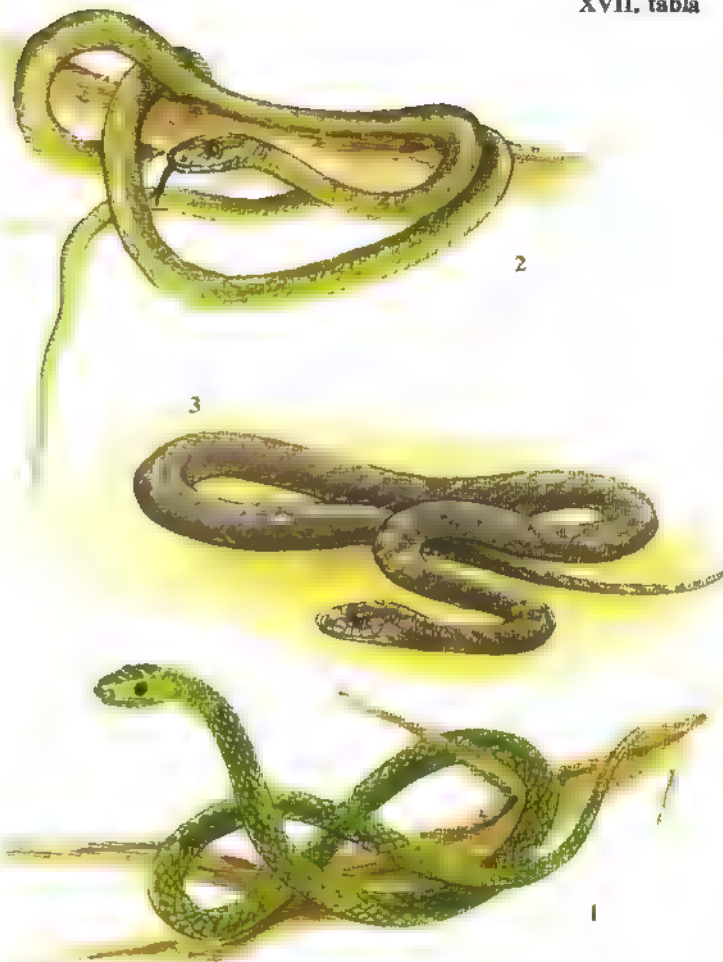
3. Macskakígyó (*Telescopus fallax*). Jugoszláviától le Görögországon és a görög szigetekre át Máltán, Kis-Ázsiában és a Kaukázusban honos. Idős példányai 1 méteresek. Nevét a macskaszerű, metszett szembogara miatt kapta. Erdős-bokros területek, bozotos sűrűk, romtanyák, magányos házak és kőrákások zugaiban uti fel tanyáját. Főképpen a reggeli és esti órákban vadászik gyíkokra, kisebb méretű gekkókra és egerekre, gyakran a háztetőkon és az ereszek alján. Egyesek szerint éppen ezért érdemelte ki a „macska” jelzőt. Hátulméregfogas kígyó, de emberre csak kivételesen – éppen a barázdás mérgefog hátsó helyzete miatt – válhat halálossá. Terráriumban jól tartható.



1. Zöld mamba (*Dendroaspis angusticeps*). A trópusi Kelet-Afrika az elterjedési területe ennek a szép lombzöld, igen karsú és nagyon veszélyes mambafajnak. A mambák mind előlméregfogas, „eleven rugó”-szerűen gyors kígyófajok. A cserjék és fák lombozata között nehéz észrevenni a mimikrizó, rejtő színe miatt. A talajra csak ritkán jön le, mert még vizet is gyakran a levelek és ágak vízgyűjtő obleiből, uregeiből fogyaszt. A faágak között éli rejtett életét, ahol madarakra és kisémlősökre vadászik. Még szerencse, hogy a zöld mamba nem olyan támadó természetű, mint alábbi rokonai. Tojásrakó faj.

2. Jameson mambája (*Dendroaspis jamesoni*). A Kongó folyótól keletre, Uganda, Kenya és Tanzánia egyenlítői területeire esik az elterjedési kora. Mint előző rokona, ez is meghaladja a 2 m-t. Barázdás méregfogai a felső állcsont elülső részén helyezkednek el. Bozotos, fás szavanna az élőhelye. Leginkább a cserjék és fák ágai közt bukkánhatunk rá, mert csak apróemlősök után jön le a lombkoronából, vagy amikor fürdeni és inni óhajt. Természetesen a tojásait is az avarral borított laza talajra rakja. Marása villanásszerűen gyors, és ha ellenszérum nincsen a közelben, legtöbbször halálos kimenetelű. A mambák toxinjai között a nyúltagyi mozgató központokra ható neurotoxin van túlsúlyban, mely rövid időn belül légzés- és szívbénulást idéz elő.

3. Fekete mamba (*Dendroaspis polylepis*). Az Egyenlítőtől délre, Afrika délkeleti országaiban él egészen Namíbia és Botswana északi tájainak bokros-fás, szavannás térségéig. Nevét nem a pikkelyzete színéről kapta, hanem arról, hogy ásitása közben jól látható füstösen feketés nyálkahártyája. 3,4 m-re is megnő. Villámlóan gyors a mozgása és szinte nyílalló a támadása. A fák ágai közül eleven rugóként veti magát a háborgatója nyakába, mar. és már el is tűnik. Találkozni vele és befogni tudni: a legférfiasabb élmények egyike. Marása halálos.



1. Sokgyűrűs korallkígyó (*Micrurus frontalis*). Délkelet-Brazília, Uruguay, Paraguay és Észak-Argentína erdős területeinek a lakója. Mint valami csillogó színes kis korongokból fűzött nyaklánc, úgy pompázik ez a 80 cm hosszú, veszélyes mérgeskígyó. Barázdás méregfogai elülső helyzetűek. Marásának áldozatai, ha fajspecifikus ellenszérumhoz nem juthatnak idejében, mintegy 10%-ban meghalnak. Kisebb méretű gyíkokon és újszülött sáklókon él. Éjszaka vadászik. Tojásrakó faj. Napkelte után rövid ideig napozik, s aztán mohapárna vagy az avarszőnyeg alá húzódik pihenésre. Ilyenkor léphet rá az erdőt járó ember, de marását a csizma vagy az erősebb lábbeli kivédi.

2. Vörösféjű krait (*Bungarus flaviceps*). Hátsó-Indiában és a nagyobb indóaustrál szigeteken honos. Főként az erdős vidékeket kedveli. Piros vagy narancssárga feje és indigókék teste elbűvölő megjelenést kölcsönöz ennek a 2 m-es, elolmérégfogas kígyónak. Apróemlősöket, gyíkokat és sáklókat zsákmányol. Fogságba ejtve sokáig nem fogad el táplálékot, ezért kezdetben óvatosan kell mesterségesen táplálnunk. Testének keresztmetszete nem olyan háromszögletes, mint az alábbi rokonáé. Tojásrakó faj ez is.

3. Pama v. gyűrűszalagos krait (*Bungarus fasciatus*). Dél-Kínától az Indokínai-félszigeten át az indóaustrál szigetvilágig honos ez a 2 m-es, veszélyes mérgeskígyó. Gyűrűszalagjainak tónusa az olajbarnától a kékesfeketékig változhat. Kiálló gerincvonala miatt mindig soványnak tetszik. Az estszurkulettel kezd sáklókra, gyíkokra vadászni. Zsákmányállatai a krait marásától elpusztulva drótkeményre merevednek, így nyelés közben könnyebben és gyorsabban tudja a pama az áldozatára mintegy „ráhúzni” magát. Emberre nézve is veszélyes lehet a marása, ezért az ellenszérum beadása mielőbb szükséges. Tojásokkal szaporodik ő is, mint nemzetségének valamennyi faja.



1



2



3

1. Ureuszkígyó v. Kleopátra kígyója (*Naja haje*). Kapföld kivételével Kelet-Afrika és az Arab-félsziget száraz szavannás területein, de leginkább a folyókat kísérő erdős bozótosok közelében található. Ezzel az 1,8 m hosszú kobrafajjal. Akadnak olajsárga alapon széles dióbarna orvgyűrűs alakjai is. Nevét onnét nyerte, hogy Kleopátra, ó-egyiptomi királynő ezzel a kobrafajjal végeztette ki a számára nem kívánatos politikusokat és követeket, és a legenda szerint saját életének is egy ilyen kobraival vetett véget. Kauró terein a kígyótáncoltatók kedvenc mérgeskígyója. Marása halálos, az ellenszérum mielőbbi beadása feltétlenül indokolt!

2. Pápaszemes kobra (*Naja naja*). Dél-Ázsiában, főként Dél-Indiában honos, 2 m-es, igen veszélyes kobrafaj. A kobrák képesek az első 8 bordapárjukat szétfeszíteni, így a fejük mögött egy kiszélesedő „pajzsot” képeznek, melynek sötét pikkelyzetén világos sárgás „pápaszem”, vagy alfajánál (*Naja naja kaouthia*) „monokli” körrajzolat válik láthatóvá. Így a testeletjét felemelve számos állatfajt és a félénk embert erős sziszegés közben elriasztja. Főképpen apróemlősökön él. Lerakott tojásain őrködve „kotlik”. Az indiai kígyótáncoltatók megcsodált „kenyérkeresője”. De gazdája hiába tori ki elűző helyzetű barázdás méregfogait, mert újra kinőtt „pótfogaival” könnyen halálra marhatja őt vagy a segédkező fiát, rokonait. Védett faj.

3. Királykobra (*Ophiophagus hannah*). Dél-Ázsiában és az indonéziai nagy szigeteken egészen Bali szigetéig 5,5 m-es testével Földünk leghosszabb mérges kígyója. A trópusi erdők és a hegyi esőerdők az igazi hazája. Lehetőleg a vizek közelében él, és ott vadászik sárlókra. Tudományos neve is ezt fejezi ki: kígyóevő. Ha nem talál ártalmatlan fajokat, hát megeszi kisebb fajú társait is, vagyis kannibál. 40 tojását avar alá rakja, és őrködve kotlik fölöttük. Egyetlen méregelvonáskor lefejték tőle 5,6 ml mérget is! Így elhíhet, hogy az indiai elefántot is képes elpusztítani. Védett.



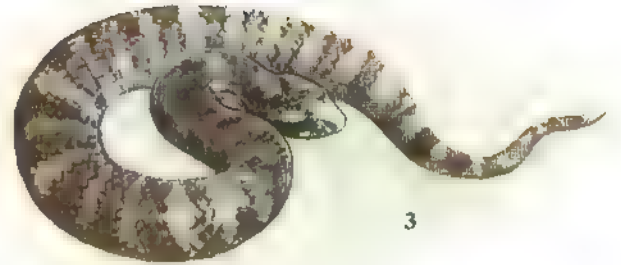
1. Taipán (*Oxyuranus scutellatus*). Északkelet-Ausztrália legveszedelmesebb elölméregfogás kigyója. Bokros, fás bozótosokkal tarkított, nagy kiterjedésű füves térségek az élettere. Hossza meghaladja a 3 m-t. Marása ellen sokáig nem volt ellenszérum, minden megmart ember és állat elpusztult. Ma már kiváló hatású ellenszérumát gyártják. Kisemlősökkel és madarakkal táplálkozik. Tojásrakó faj. Érdekessége, hogy évenként – mint sok ausztráliai kigyófaj – két ízben, január és március hónapokban rakja le a tojásait, akár húszat is. A támadékony kicsinyek kikelését a nap melegére bízta.

2. Vöröshasú „fekete vipera” (*Pseudechis porphyriacus*). Elterjedési kora Nyugat-Ausztrália területére esik. Így távoli hazája miatt sem téveszthetjük össze a hazai keresztes viperánk fekete színváltozatával. Igazi otthona mindig a mocsarak és vizek közelében található. Mint a többi és nagyszámú ausztráliai mérges kigyófaj, ez is barázdás elölméregfogás. Marása, ha az ellenszérumos segítség késlekedik, gyakran halálos kimenetelű. Tápláléka igen változatos, mert egyaránt zsákmányol a kisemlősök, madarak, hüllők és a kétélűek közül. Elevenszülő, a fiának száma 8-tól akár 40 is lehet, s az újszülöttek az öregekhez hasonlóan életveszélyes marásokat osztogatnak.

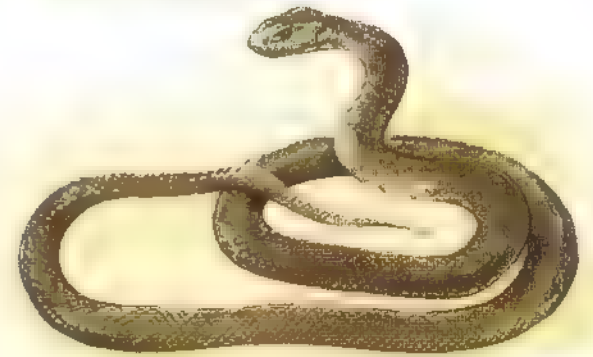
3. Halálkigyó (*Acanthophis antarcticus*). Ausztrália déli felén, a végtelenbe nyúló szavannák füves térségein honos. Hossza mindössze 80 cm. Kisemlősöket, földön fészkelő madarakat és gyíkokat zsákmányol. A nappal legnagyobb részét fűcsomok közötti mélyedésben napozással, pihenéssel tölti. S ha közben valamilyen megfélemlő zsákmányállat közeledik, villámgyors marással elejti, és mohón bekebelezi. Elevenszülő, mint az európai viperánk, s egy-egy tavaszon akár 20 kicsit is fialhat. Ezek az első vedlésük után máris önálló életet élnek. Marásuk legtöbbször halálos, ha ellenszérum nincsen kéznél.



2



3



1

1. Feketegyűrűs tengerikígyó (*Laticauda colubrina*). Ausztrália és az indoausztrál szigetvilág trópusi óceánjának parti, litorális övezeteiben él. Csak elvétve található Ausztrália déli partjainál. Szerencse, hogy erős és gyors hatású mérgét elsősorban a fürge tengeri halak zsákmányul ejtésére használja. Erre a gyors hatású mérre azért van szüksége, hogy a megmárt halzsákmányukat a tenger hullámaiba ne segíthesse elmenekülni. Legtöbb esetben elkapják és többé el sem engedik a kiválasztott zsákmányhalat. A fürdőző emberek és halászok iránt nem viselkedik támadóan. Még begyűjtője felé se harap. Csupán nászidőben agresszív. Szárazföldre csak a szaporítás idején jön ki. Elevenszülő.

2. Evezősfarkú tengerikígyó (*Laticauda laticauda*). A Fülöp-szigeteket, Új-Guineát és Ausztráliát övező trópusi óceán vizeiben él. Előszeretettel keresi fel a partokat szegő, mocsarasodó mangroveerdőket és a korallzatonnyokat. Tudományos neve is utal a lapos és széles evezőfarka kiképződésére, amellyel az erős tengeri hullámok között is kiválóan boldogul. Elevenszülő. Gyorsan oló mérge igen drága, és a gyógyszerpiacon keresett méreganyag.

3. Barna tengerikígyó (*Hydrophis elegans*). Az Indiai-óceántól egészen az indoausztrál szigetvilágon át Ausztráliáig nyúlik orrasi elterjedési területe. Szívesen felúszik a folyovizek torkolatainak kevert, ún. brakkvizein át az édesvízi szakaszba, és gyakran tartózkodik a korallzatonnyok meg a mangroveerdők langyos, mocsaras és halakban gazdag, de nehezen megközelíthető vizeiben is. Itt különféle halfajok rajaiból terített asztala van, és a védelme is biztosított. Mint minden valódi tengeri mérges kígyó, ez is elűlő barázdás méregfogú és elevenszülő. Vagyis az ivadékok az anyaméh szarvaiban fejlődnek ki, és átlátszó amnion magzatburokban, vagy ha ez felreped, elevenen préselődnek a kloákán át a napvilágra.



1



3

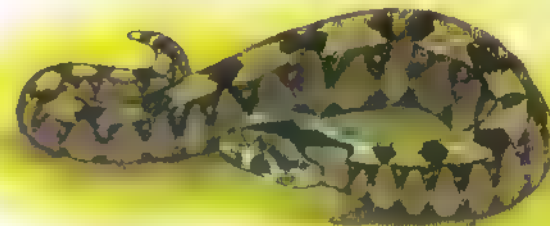


2

1. **Érdes bozótvipera** (*Atheris squamiger*). A trópusi Nyugat- és Közép-Afrika bokros, fás bozótosaiban honos. 75 cm-re nő meg. Pikkelyeinek gerince – ormózata – igen érdes-durva, és ettől annyira felmerednek a pikkelyek, mint valami kiszáradt fenyőto-bozé. Nevét is ezért kapta. Bokrok, fák, cserjék ágai között él. Kapaszkodó farkával jól biztosítja magát még erősebb szélben is. A talajra ritkán ereszkedik le, legfeljebb vízvás végett és nászidő-ben. Fán élő békák, gyíkok és kisebb termetű emlősök jelentik a táplálékát. Esős évszakonként 20 kicsit is fialhat. Rátalálni, az ágak szövetvénye között meglátni nem könnyű. Ezért kevés kígyo-parkban látható. Marása veszélyes.



2. **Orrszarvú vipera** (*Bitis nasicornis*). Közép-Afrika trópusi erdős és szavannás vidékein él ez a rendkívül tarka, nagy viperafaj. Kar-vastag teste 1,3 m-re is megnő. Kedveli a folyók és állóvizek nyir-kos, meleg közelségét. Patkányméretű kismamókra és földön fészkelő madarakra vadászik. 15–20, szőnyegmintás kicsinyét – mint pár kivétellel minden viperafaj – elevenen hozza a világra. (Latinul: *vivo* = élék; *paro* = szülök.) Ezek vedlésük után szét-szélednek, és megkezdik önálló életüket. Változatos tarkaságuk miatt a sok lehullott levél és gízgáz között nehéz észrevenni őket. Az orrszarvú vipera marása halálos kimenetelű, ha nincs kéznél az ellenszéruma.



3. **Gaboni vipera** (*Bitis gabonica*). Közép- és Kelet-Afrika szavan-nás és kisebb erdőfoltokkal borított területein él. Teste 1,8 m hosszú és combvastag. Ezzel a hatalmas méretével Foldunk leg-termetesebb viperafaja 4 cm hosszú, csöves méregfogai-val, erősen kidomborodó méregmirigyekkel óvatosságra inti begyűjtőjét. Sze-rencsére viszonylag lomha természetű. 1 kg-os emlősöket is képes elnyelni, s alkalomadtán zsákmányul ejti a földön fészkelő ma-darakat is. Elevenszülő, egy-egy alkalommal 15–20 kicsit is vi-lágra hoz, ezek mindössze 40–45 cm-esek.



1. **Lándzsakígyó** (*Bothrops atrox*). Mexikótól délre, a Kis-Antil-lákon át egész Dél-Amerika trópusi tájain honos. Torzse karvas-tag és 1,8 m hosszú. Esőerdőkben és a pampák füves térségein egy-aránt rábukkanhatunk. Egész nemzetségével az ún. gódorkésarcú kígyók közé tartozik. Ebben az arctípusú godrocskében membrános hőérzékelő helyezkedik el. Ennek segítségével, amikor beszagol egy kisemlős kotorékjáratába, megérzi, hogy otthon van-e a „házigazda”, és érdemes-e bebújniá érte. Egyébként igen szapora kígyófaj, egyszerre akár 40-50 kicsit is fialhat. Marása igen veszélyes: Dél-Amerikában legnagyobb mértékben a lándzsakígyó felelős a kígyómarások áldozataiért.

2. **Urutú v. félholdas lándzsakígyó** (*Bothrops alternatus*). Brazília déli felétől Észak-Argentina erdős-bozotos tájaira előfordul. Tej-csokoládébarna pikkelykontosát igen mutatós sárga színű orna-mentika díszíti. Kétméteres hosszával már a tekintélyes gódorkés-arcú kígyók közé tartozik. Marása éppen úgy, mint előző rokonáé, sok halálos áldozatot követelt abban az időben, amikor még nem volt ellenszéruma. Ma már kiváló hatású ellenszérumok és kristá-lyos ellenanyagok készülnek valamennyi fajuk ellen. Elevenszülő, a csinos újszülött kis kígyók sok terraristának szerezhetnének örömet

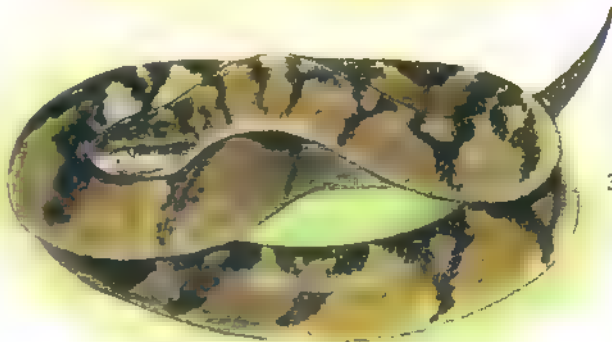
3. **Néma csörgőkígyó** (*Lachesis muta*). Nicaraguától Trinidadon át Dél-Amerika északi tájain él. A hűvösebb régiók, hegyvidéki és vízparti esőerdők a kedvenc tartózkodási területei. 3,75 m-es hosz-szával és combvastag torzsával Foldunk ma élő legnagyobb cso-veszméregfogas mérges kígyója. Nevét onnét kapta, hogy nincs csörgője, farka csupán szarutuskében végződik, s ha vibrálva ráz-za, nem sok hangot ad vele. 4 cm-es méregfoga a csizmát is átüti. Félnék is tőle, ha rátalálnak, inkább elkerülik, vagy agyonlovik. Kígyófarmokon éppen ezért ritka. A Vital Brazil alapította Bu-tantán Intézetben 1906-1945 között 488, 489 mérges kígyó kő-zül csupán 42 példány volt néma csörgőkígyó, a „bozót mestere”.



1



2



3

1. Texaszi csörgőkígyó (*Crotalus atrox*). Az Amerikai Egyesült Államok délnyugati területein honos egészen Mexikóig. Több mint 2 m-re is megnő. A homokkősvatagok és kaktuszokkal benőtt pusztaságok lakója. Nemzetségének 87 faja és alfaja közül természeténél fogva ez a második legnagyobb csörgőkígyófaj. Támadékonyasága miatt félnek tőle, mert az ő számlájára írható a halálos marások legtöbbször. Viszonylag elég szapora, mert egy fialásra akár 30 kis „csörgőt” is a világra hozhat. Marásával bejuttatott toxinjait a kristályos ellenanyagok vizes oldatával jól lehet kozmosítani, de a bejuttatott emésztő enzimek hatását sokszor csak műtét révén lehet meggyógyítani.

2. Feketefarkú erdei csörgőkígyó (*Crotalus horridus atricaudatus*). Elterjedése az USA keleti felére esik. Fokent erdőkkel borított középhegyek az igazi hazája. Izmos, sötét farka végén fekete „csörgőház” helyezkedik el, amely állandóan szarugyűszűket hoz létre. Ezek a gyűszűk egymásba kapcsolódva sorakoznak, és a fark rázásakor – másodpercenként 114-szer verődve össze – 50 m-re elhallatszó, riasztó csörgő hangot adnak. Ettől a közelében legelő szarvas vagy bolény is elugrik: így mindketten megmenekülnek – az eltiprástól az egyik, az agyonmarástól a másik.

3. Floridai gyémánt-csörgőkígyó (*Crotalus adamanteus*). Az USA délkeleti államaiban honos. Több mint 2,8 m-es hosszával és combvastag torzsával igazán imponáló. Méreteinél fogva a leghatalmasabb rattler, azaz csörgő, ahogy ott kint hívják. Ha fark-csörgője 7–8 harangocskából áll, akkor a leghangosabb a csörgése, ilyenkor 60 m-re is elhallatszik. Ezzel ijeszti el háborgatóját, legyen az félénk kiránduló vagy nagyobb természetű emlősállat. A hűvösebb idő beálltával lyukakba húzódik, ahonnan benzingózt befújva üzik ki, és bőrhurkos bottal csipik nyakon. Kísnyulat, horcsogot, urgét és földön mozgó madarat is elkap, és lemarva elnyeli őket.



1



2



3

1. Cserepesteknős (*Eretmochelys imbricata*). A meleg tengerek lakója. Hátpáncéljának hossza elérheti a 85 cm-t is, súlya pedig 300 kg körüli. Szarupajzsai a hátsó szélükkel cserépszindelyként egymásra borulnak. Kizárólag állati táplálékkal él: elfogja a halakat, rákokat és a puhatestűeket. Éppen ezért a húsát csak szegényebb partmenti lakók fogyasztják. Elhagyatott száraz, homokos talajú parti szakaszokat keres fel, hogy pingponglabdányi tojásait – akár százat is – lerakhassa. A hát- és haspajzsából különféle dísztárgyakat készítenek.

2. Levesteknős (*Chelonia mydas*). A forró égöv tengereiben él. Nagyobb az előző fajnál, mert páncélja a 110 cm-t is túlhaladhatja, és súlya a 450–500 kg-ot is eléri. Az Adria vizét csak eltévedt példányai keresik fel. Tengeri növényekkel – mint a tengerfű (*Zostera marina*) – él elsősorban, de néha elkapja a halat és rákot is. A húsából készült leves az inyencek kedvenc étele. De nemcsak a húsát eszik, hanem meglesik a homokszigeteken a tojáslerakását is, és a tojásokkal teli koltógödreit ezerszámra kifosztják. Ezért számuk az utóbbi időben erősen megcsappant.

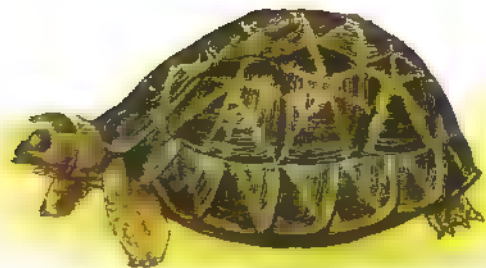
3. Bőrtেকnős (*Dermochelys coriacea*). A Rák- és a Baktériák közötti tengerekben él. A 2 m-t is jóval meghaladó páncélhosszával és 600–800 kg-nál is nagyobb súlyával a ma élő teknősfajok leg hatalmasabbja. A British Museumban őrzik egy 3,4 m hosszú példányát! Páncélja mozaikszerűen elhelyezkedő bőrcsontokból áll, szarulemezei nincsenek. A csigolyái és bordái nem kapcsolódnak szorosan a páncélzatához. Öt hosszanti varratbordázata a hátpajzsát gerezdessé teszi. Nőstényei évente rejtett homokos partszakaszokat keresnek fel tojáslerakás végett. A maga ásta gödörbe száznál is több tojást rak le egy-egy nőstény, míg a hím a partközben örökdi. Volt rá eset, hogy 12 férfit, akik a tengerbe vizsztatérő teknőst rabul akarták ejteni, majdnem a vízbe húzott. Mindhárom tengeri teknősfaj kiemelten védett.



1. Csillagos teknős (*Geochelone elegans*). Elő-India keleti fele és Sri Lanka a hazája. 25 cm hosszú. A trópusi erdők lakója. Bármennyire feltűnően szép is a csonkakúpos, csillagdiszes hátpajzsa, ha mozdulatlan, alig vehető észre, annyira beleolvad élőhelyének növényzetébe. Jobban kedveli a vizet, mint a rokon teknősfajok. Különösen megeléknul az esős évszakban, ekkorra esik ugyanis a párzása és a tojáslerakás ideje. A tojásokból kikelő féldionyi kicsinyek igen kedves kis jószágok. Szétszéledve máris önállóan élnek, mint a szüleik.

2. Dobozháti teknős (*Terrapene carolina*). A Mississippi folyamtól az Egyesült Államok keleti felében terül el az elterjedési köre. 16 cm hosszú. A gerince fölött tompa él fut végig a hátpáncélján. A hímek szeme korallpiros, a nőstényeké barnásszürke. Igen gyakori faj. A növényi táplálékon kívül feltűnően sok állati eredetű fehérjét is fogyaszt, így csigákat, gilisztákat, de még a partra vetett halakat is jóízűen megeszi. Kerüli az erős napfényt. Az estszürkülettel igen felélénkül; ha megzavarják – mint a legtöbb teknősfaj –, fejét és végtagjait teljesen behúzza a páncéljai közé, és harapással is védekezik. 60 évig is él.

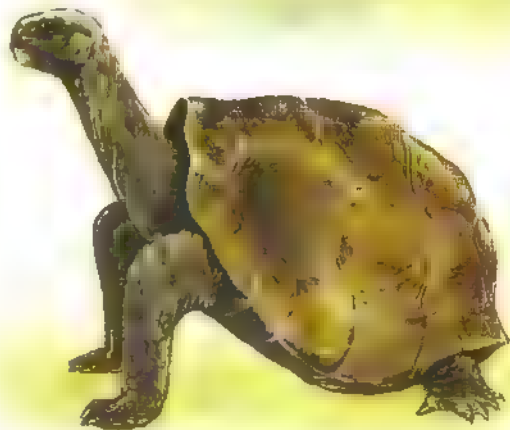
3. Elefántteknős (*Chelonoidis elephantopus*). Galápagos-óriásteknősnek is hívják, mert a Galápagos-szigeteken él, és szinte szigetenként ismeretes egy-egy alfaja. Páncéljának hossza 110 cm, a súlya pedig 500 kg-nál is több. A sziget lávaköves bozotosai közt mindenféle zoldet elfogyaszt, legyen az akár szúrós kaktusz is. Nősténye októberben rakja le csaknem teniszlabdányi fehér tojásait, melyekből a kicsinyek 6–7 hónap múlva kelnek ki, az időjárástól függően. Kiemelten védett teknősfaj. A British Museum parkjában élt egy Matuzsálem-korú elefántteknős, melyet élő múzeum leltári „tárgyként” igazgató igazgatótól vett át.



1



2



3

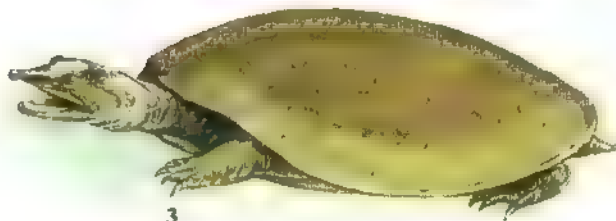
1. Vörösfülű ékszerteknős (*Chrysemys scripta elegans*). Az USA keleti felében és Dél-Amerika államaiban honos ez az édesvizekben élő és 45 cm-re is megnövő ragadozó ékszerteknős. Hazánkban több ezren is tartják, de sajnos sokan helytelen módon: csak hússal, lisztkeveréssel, hangyatojással táplálják, ezért angolokorban sok elpusztul közülük már tenyérenyi korban. Helyes tartási módjuk: a 28 °C-os víz magassága a teknős hosszával legyen egyező. A vízből kiemelkedő szikla felett 25 W-os égő 7–19 óráig égjen. 15 cm hosszúságig 2 naponként, 20 cm-től hetente 2 ízben, a 30 cm hosszúakat hetenként csak egyszer etessük. Disznó- és marhahússal sohasem, hanem 10 cm-es csontos, hazai kishalakkal, nyüzött kecskebékával, egérrel és verébbel. Ezeket vékonyra szeleteljük, és dobozban mélyhűtőben tárolhatjuk. Etetéskor vízben felpuhítva a csontos részeket törjük lútozva össze, és finom szeletekké vágva etessük vele kedvenceinket műanyag táliban, májustól napfény alatt, hogy a D₃-vitamin képződését biztosítsuk így. Ritkán vízcsigákkal és víznövényekkel is kínáljuk meg őket. A hímeknek 6 év után a mellső végtagjukon a karmok hosszúra nőnek, és a farokrépájuk vastag, megnyúlt lesz. A 12 éves nőstények 6–11 tojást tojnak, belőlük nyirkos, 28 °C-os homokban 2 hónap múlva kikelhetnek az 50 filléresnyi kis teknősök.

2. Harapós alligátorteknős (*Chelydra serpentina*). Dél-Kanadától egész Ecuador államig nyúlik le az elterjedési területe. Édesvízi ragadozó ez a teknősfaj is. Páncélja 50 cm-ig is megnő, ha nagyobb medencében élhet. Szarupajzsai zsindélszerűen egymásra borulók. Hasi pajzsai kicsiny, kereszt alakú. Halakat, csigákat, vízimadarakat és emlősöket is zsákmányol.

3. Lágyhéjú harapósteknős (*Trionyx spiniferus*). Dél-Kanadától egészen Észak-Mexikóig honos. 45 cm-re is megnőhet. Hátpáncélját lágy bőr fedi. Nyaka hosszúra kinyúlik, és gondozóját súlyosan megharaphatja.



1



3

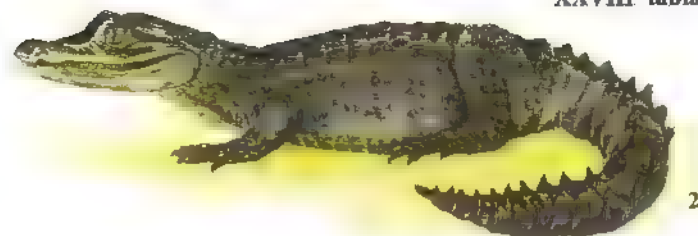


2

1. Mississippi alligátor (*Alligator mississippiensis*). Az USA délkeleti államaiban él. Valamikor 6 m-es óriási példányai is voltak, de ma átlagos hossza csak 3–4 m, mert az oregeket kipusztították. Csukaorrú kajmánnak is hívják, arcorrának széles kiképződése miatt. Kártételeiért erősen üldözték, emiatt számuk annyira megfogyott, hogy a védett fajok listájára került. Állatkertek, intézmények tartják; tojásait 33 °C-os keltetőben keltetik ki 2 hónap alatt. A kicsinyek szürkésfeketék és citromsárgán harántcsíkozottak, s máris harapósak.

2. Pápaszemes kajmán (*Caiman crocodylus*). Észak-Amerikától Dél-Amerika szubtrópusi térségéig nyúlik a tenyészterülete. Hossza 2–3 m közé esik. Múlt századi nagy egyedszáma ma már csak adatokból ismert. Sokat közülük élve is befognak intézetek és terraristák részére, több helyen pedig a bőripar céljaira farmokon tenyésztik. 1,5–2 m-es példányait táskák, levéltárcák, cipők készítésére használják fel. Nevét a két szeme között ívelő, „pápaszemnyereg”-re emlékeztető szarulecről kapta.

3. Níluszi krokodil (*Crocodylus niloticus*). Afrikai elterjedése a Nílus vízrendszerétől a Fokföldig nyúlik, de Afrika egyéb vizeiben is megtalálható. Öreg példányainak hossza 6–7 m. Madagaszkári alfaja robusztusabb, hossza a 10 m-t is meghaladhatja. A Níluson hajóval utazók a partok csendesebb szakaszain mindenfelé ott láthatták a napozó hatalmas hullóket. Kitért szájukban ott szorgoskodtak a „krokodilmadarak” (*Vanellus spinosus*; *Pluvianus aegyptius*). Csőrükkel a krokodil nyelvére, inyére tapadt piócákat szedték begyire. Ma már az ilyen idilli kus állatképek egyre ritkábbak. Lúdtojásnyi tojásait a parti bozótban sás- és avarlevél halma közé rakja, és a kicsinyei kelésén szokatlan gondossággal őrködik. A kikelt 40–50 cm-es ivadékát óvatosan a fogai közé véve, valamilyen biztonságosabb kis obolbe hordja át, hogy megvédje a rokonsága zsákmányra leső mohóságától.



2



1



3

1. Bordás krokodil (*Crocodylus porosus*). Északkelet-Ausztrália édesvizeiben és a folyótorkolatok ún. brakkvizeiben él. Hatalmas krokodilfaj, 7 és 10 m-es példányai is kézre kerültek. Legfőbb tápláléka a hal, de elkapja a vízmadarakat és a vízre inni járó emlősöket, köztük a legelőn tartott háziállatokat is, mint például a juhokat és a borjakat. Az így megkárosított farmerek ezért erősen üldözik a krokodilokat. Számuk természetesen mindenfelé egyre csökkenőben van.

2. Mocsári krokodil (*Crocodylus palustris*). Elő- és Hátsó-India, valamint a Szunda-szigetek édesvizeiben él. Mérték már 5,8 m-es példányát is. Minden vízben élő állat a zsákmányává válik, de még a vízre járó asszonyok és a parton játszó gyerekek sincsenek tőle biztonságban. Kisebb zsákmányait azonnal elnyeli, míg a nagyobbakat a víz alatt, parti gyökerek közé rejtve érleli. Az esthomályban azután valamely csendesebb szigetre, partszakaszra húzza, és ott darabokra tépve szét elfogyasztja. Mint általában a krokodilok, ez is elnyel kisebb-nagyobb őrlőköveket is emésztés céljából.

3. Gangeszi gaviál (*Gavialis gangeticus*). Elő-India nagy és mélyvizű folyamaiban, a Gangeszben, az Indusban és a Brahmaputrában él. A hím 7, a nősténye 5 m-re nő meg. Ebből 1 m a megnyúlt ormányú fejre esik. Elsősorban halakkal táplálkozik, ezért a halászok annyira üldözték és irtották, hogy ma már szinte csak megszámlált példányai ismertek. Ezért Indiában, Pakisztánban, Nepálban és Bangladesben egyaránt kiemelt védelem alatt áll. Lúdtójasnyi tojásait a nőstény avar közé, több szintben rakja le, s belőlük két és fél hónap múlva kelnek ki a kicsinyek. Túhegyes fogcskákkal felfegyverzett állkapcsukkal két nap múlva már apró halakat zsákmányolnak. Ők még természetesen az emésztésük elősegítése céljából csak apróbb kavicsokat nyelnek el.



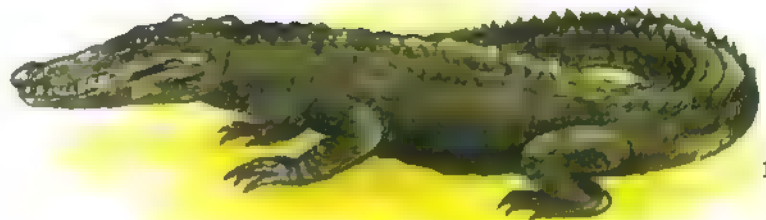
1. Bordás krokodil (*Crocodylus porosus*). Északkelet-Ausztrália édesvízeiben és a folyótorkolatok ún. brakkvízeiben él. Hatalmas krokodilfaj, 7 és 10 m-es példányai is kézre kerültek. Legfőbb tápláléka a hal, de elkapja a vízmadarakat és a vízre inni járó emlősöket, köztük a legelőn tartott háziállatokat is, mint például a juhokat és a borjakat. Az így megkárosított farmerek ezért erősen üldözik a krokodilokat. Számuk természetesen mindenfelé egyre csökkenően van.

2. Mocsári krokodil (*Crocodylus palustris*). Elő- és Hátsó-India, valamint a Szunda-szigetek édesvízeiben él. Mérték már 5,8 m-es példányát is. Minden vízben élő állat a zsákmányává válik, de még a vízre járó asszonyok és a parton játszó gyerekek sincsenek tőle biztonságban. Kisebb zsákmányait azonnal elnyeli, míg a nagyobbakat a víz alatt, parti gyökerek közé rejtve éri el. Az esthomályban azután valamely csendesebb szigetre, partszakaszra húzza, és ott darabokra tépve szét elfogyasztja. Mint általában a krokodilok, ez is elnyel kisebb-nagyobb őrlőköveket is emésztés céljából.

3. Gangeszi gaviál (*Gavialis gangeticus*). Elő-India nagy és mélyvízű folyamaiban, a Gangeszben, az Indusban és a Brahmaputrában él. A hím 7, a nősténye 5 m-re nő meg. Ebből 1 m a megnyúlt ormányú fejre esik. Elsősorban halakkal táplálkozik, ezért a halászok annyira üldözték és irtották, hogy ma már szinte csak megszámlált példányai ismertek. Ezért Indiában, Pakisztánban, Nepálban és Bangladesben egyaránt kiemelt védelem alatt áll. Lúdtójtásnyi tojtásait a nőstény avar közé, több szintben rakja le, s belőlük két és fél hónap múlva kelnek ki a kicsinyek. Tühegyes fogcskákkal felfegyverzett állkapcsukkal két nap múlva már apró halakat zsákmányolnak. Ők még természetesen az emésztésük elősegítése céljából csak apróbb kavicsokat nyelnek el.



2



1



3

NÉVMUTATÓ

(A római szám a színes táblát, az arab szám a képeket ismertető szövegoldalt jelöli.)

alligátor, mississippi XXVIII., 58
anakonda X., 22
– sárga v. kis X., 22

bazilszkusz, homloklebenyes VI., 14

boa, homoki XII., 26
– kutyafejű XII., 26
– szivárványos XII., 26
– vörösfarkú X., 22

chuckwalla IX., 20
csörgőkígyó, feketefarkú erdei XXIV., 50
– floridai gyémánt- XXIV., 50
– néma XXIII., 48
– texasi XXIV., 50

gaviál, gangeszi XXIX., 60
gekkó, csoda- II., 6
– ékszer- III., 8
– levélfarkú III., 8
– madagaszkári pávaszemes II., 6
– zsírfarkú fa- III., 8
gila V., 12
gyík, bogáncshátú v. moloch VI., 14
– felemás v. hidas- I., 4
– King galléros V., 12

– komodói sárkány- v. páncélos varánusz VII., 16
– kurtafarkú IV., 10
– tengeri v. tengeri leguán I., 4
– tobzosfarkú V., 12
– tüskés béka- VI., 14
– tüskésfarkú IV., 10

kajmán, pápaszemes XXVIII., 58

kaméleon, Fischer VIII., 18
– Parson nagy VIII., 18
– szalagos VIII., 18
kígyó, barna tengeri XXI., 44
– evezősfarkú tengeri XXI., 44
– feketegyűrűs tengeri XXI., 44
– hagymazöld ostor- XVI., 34
– halál- XX., 42
– lándzsa- XXIII., 48
– macska- XVI., 34
– sokgyűrűs korall- XVIII., 38
– szalagos tigris- XI., 24
– tojássevő XIV., 30
– Ureusz v. Kleopátra XIX., 40
– urutú v. félholdas lándzsa- XXIII., 48
kobra, brazil hamis- XV., 32
– király- XIX., 40
– pápaszemes XIX., 40
krait, gyűrűszalagos v. pama XVIII., 38

– vörösféjű XVIII., 38
krokodil, bordás XXIX., 60
– mocsári XXIX., 60
– nilusi XXVIII., 58

leguán, sivatagi tüskés IX., 20
– tengeri I., 4
– zöld IX., 20
lepkeagáma IV., 10

mamba, fekete XVII., 36
– Jameson XVII., 36
– zöld XVII., 36
moloch v. bogáncshátú gyík VI., 14

pama v. gyűrűszalagos krait XVIII., 38
piton, asszala v. szikla- XI., 24
– kockás v. recés XI., 24

sikló, hamis korall- XV., 32
– mandarin- XIV., 30
– mangrove- XVI., 34
– mexikói király- XIV., 30

– rőt-farkú XV., 32
– sárga amur- XIII., 28
– virágos XIII., 28
– vörösfoltos gabona- XIII., 28

taipán XX., 42
teknős, bőr- XXV., 52
– cserepes- XXV., 52
– csillagos XXVI., 54
– dobozhátú XXVI., 54
– elefánt- XXVI., 54
– harapós alligátor- XXVII., 56
– lágyhéjú harapós- XXVII., 56
– leves- XXV., 52
– vörösfülű ékszer- XXVII., 56
tokee II., 6

varánusz, páncélos v. komodói sárkánygyík VII., 16
– pusztai VII., 16
– szalagos VII., 16
vipera, érdes bozót- XXII., 46
– orrszarvú XXII., 46
– gaboni XXII., 46
– vöröshasú fekete XX., 42

NÉVMUTATÓ

(A római szám a színes táblát, az arab szám a képeket ismertető szövegoldalt jelöli.)

alligátor, mississippi XXVIII., 58
 anakonda X., 22
 – sárga v. kis X., 22

baziliszkusz, homloklebenyes VI., 14

boa, homoki XII., 26
 – kutyafejű XII., 26
 – szivárványos XII., 26
 – vörösfarkú X., 22

chuckwalla IX., 20
 csörgőkígyó, feketefarkú erdei XXIV., 50
 – floridai gyémánt- XXIV., 50
 – néma XXII., 48
 – texasi XXIV., 50

gaviál, gangeszi XXIX., 60
 gekkó, csoda- II., 6
 – ékszer- III., 8
 – levélfarkú III., 8
 – madagaszkári pávaszemes II., 6
 – zsírfarkú fa- III., 8
 gila V., 12
 gyík, bogáncshátú v. moloch VI., 14
 – felemás v. hidas- I., 4
 – King galléros V., 12

– komodói sárkány- v. páncélos varánusz VII., 16
 – kurtafarkú IV., 10
 – tengeri v. tengeri leguán I., 4
 – tobzosfarkú V., 12
 – tüskés béka- VI., 14
 – tüskésfarkú IV., 10

kajmán, pápaszemes XXVIII., 58

kaméleon, Fischer VIII., 18
 – Parson nagy VIII., 18
 – szalagos VIII., 18
 kígyó, barna tengeri XXI., 44
 – evezősfarkú tengeri XXI., 44
 – feketegyűrűs tengeri XXI., 44
 – hagymazöld ostor- XVI., 34
 – halál- XX., 42
 – lándzsa- XXIII., 48
 – macska- XVI., 34
 – sokgyűrűs korall- XVIII., 38
 – szalagos tigris- XI., 24
 – tojásevő XIV., 30
 – Ureusz v. Kleopátra XIX., 40
 – urutú v. félholdas lándzsa- XXIII., 48
 kobra, brazil hamis- XV., 32
 – király- XIX., 40
 – pápaszemes XIX., 40
 krait, gyűrűszalagos v. pama XVIII., 38

– vörösfajú XVIII., 38
 krokodil, bordás XXIX., 60
 – mocsári XXIX., 60
 – nilusi XXVIII., 58

leguán, sivatagi tüskés IX., 20
 – tengeri I., 4
 – zöld IX., 20
 lepkeagáma IV., 10

mamba, fekete XVII., 36
 – Jameson XVII., 36
 – zöld XVII., 36
 moloch v. bogáncshátú gyík VI., 14

pama v. gyűrűszalagos krait XVIII., 38
 piton, asszala v. szikla- XI., 24
 – kockás v. recés XI., 24

sikló, hamis korall- XV., 32
 – mandarin- XIV., 30
 – mangrove- XVI., 34
 – mexikói király- XIV., 30

– rőt-farkú XV., 32
 – sárga amur- XIII., 28
 – virágos XII., 28
 – vörösfoltos gabona- XIII., 28

taipán XX., 42
 teknős, bőr- XXV., 52
 – cserpes- XXV., 52
 – csillagos XXVI., 54
 – dobozhátú XXVI., 54
 – elefánt- XXVI., 54
 – harapós alligátor- XXVII., 56
 – lágyhéjú harapós- XXVII., 56
 – leves- XXV., 52
 – vörösfülű ékszer- XXVII., 56
 tokeé II., 6

varánusz, páncélos v. komodói sárkánygyík VII., 16
 – pusztai VII., 16
 – szalagos VII., 16
 vipera, érdes bozót- XXII., 46
 – orrszarvú XXII., 46
 – gaboni XXII., 46
 – vöröshasú fekete XX., 42

HU ISSN 0324-3168

ISBN 963 11 5436 X

Móra Ferenc Ifjúsági Könyvkiadó

Felelős kiadó: Sziládi János igazgató

Kossuth Nyomda (87.0136), Budapest, 1987

Felelős vezető: Bede István vezérigazgató

Felelős szerkesztő: Karádi Ilona

Szakmailag ellenőrizte: Dr. Korsós Zoltán

A szöveget gondozta: Makai Judit

Műszaki vezető: Szakálos Mihály

Képszerkesztő: Árva Ilona

Műszaki szerkesztő: Deák Ferencné

111 700 példány. Terjedelem: 2,76 (A/5) iv. 1F 5943

A Búvár Zsebkönyvek
eddig megjelent kötetei:

Madarak 1. (4. kiadás)
Vadvirágok 1. (4. kiadás)
Gombák (4. kiadás)
Halak (3. kiadás)
Lepkék (4. kiadás)
Dísnövények (3. kiadás)
Csigák, kagylók (2. kiadás)
Fák, bokrok (3. kiadás)
Legyek, hangyák, méhek,
darazsak (3. kiadás)
Vadak (3. kiadás)
Ásványok (2. kiadás)
Mohák, zuzmók, harasztok
(2. kiadás)
Bogarak (3. kiadás)
Kövületek
Kutyák (3. kiadás)
Kígyók, békák (2. kiadás)
Díszmadarak (3. kiadás)
Vadvirágok 2. (3. kiadás)
Kultúrnövények 1. (2. kiadás)
Pókok, skorpiók (3. kiadás)
Háziállatok (3. kiadás)
Gyümölcsök (3. kiadás)
Ósállatok (3. kiadás)
Kultúrnövények 2.
Felhők (2. kiadás)
Állatkerti emlősök
(2. kiadás)

Gyógynövények
Tengeri állatok 1. (2. kiadás)
Tengeri állatok 2.
(2. kiadás)
Emberak (2. kiadás)
Kaktuszok, pozsgások
(2. kiadás)
Fűszernövények (2. kiadás)
Különös növények
Kisemlősök (2. kiadás)
Emberelődők
Trópusi pillangók
Kabócák, bodobácsok
Ósnövények
Havasi virágok
Hagymások, gumósok
Szitakötők, kérészek,
hangyalesők
Madarak 2.
Különös állatok
Egyszervolt állatok
Trópusi orchideák
Lovak
Kína kerti virágai
Macskák
Vizinövények
Gombák 2.
Gyomnövények
Egzotikus hüllők